Вселенная бесконечна?

Безверхний Владимир Дмитриевич.

Украина, e-mail: bezvold@ukr.net

Мы не знаем.

Но, предположение о бесконечной в пространстве и времени Вселенной снимает сразу много фундаментальных вопросов. Так как не нужно объяснять, откуда (и каким образом) образовалась Вселенная, материя, пространство, время и тому подобное. Ведь Вселенная существовала всегда!

Интересно, что наличие бесконечной Вселенной автоматически приводит к выводу, что наша цивилизация не является первичной (базовой цивилизацией). Это следует из простых соображений.

Допустим, что Вселенная существует бесконечно длительное время, и не имеет пределов в пространстве.

Тогда, наивно полагать, что именно наша человеческая цивилизация является первой в бесконечно большой Вселенне.

А значит, что где-то в пространстве, когда-то давно, зародилась базовая цивилизация, которая начала успешную экспансию сначала в своей Солнечной системе, далее в галактике, а далее во Вселенной.

Такая первичная цивилизация может создать новые разумные существа, и другие цивилизации (биологические, технологические). Ясно, что логика рассуждений аналогична рассуждениям о вторичности реальности (гипотеза симуляции).

То есть, наша цивилизация (или даже наша видимая Вселенная) наиболее вероятно является “искусственно сделанной” намного более развитой сверх-цивилизацией.

Сверх-цивилизация, которая существует миллиарды или триллионы лет, для нас будет буквально Богом. Так как ее возможности несопоставимы с нашими, и мы их даже представить не сможем.

Человеческую цивилизацию (или планету Земля, Солнечную систему, Галактику Млечный Путь) такие Боги вполне могли сделать для определенного эксперимента. Например, для изучения новых созданных видов существ и их обществ, или в качестве зоопарка, или для неведомых нам целей.

Создатели могут за нами наблюдать, могут нас изучать, и могут даже среди нас жить - все как в фильме “Трудно быть Богом” (1989) [1].

Все-таки, скорее всего, человечество и наш мир вторичны, то есть кем-то созданы.

1. Hard to Be a God (1989 film). Wikipedia. https://en.wikipedia.org/wiki/Hard_to_Be_a_God_(1989_film)